

**A sua nova escolha em quimioluminescência  
com exclusivo menu e a flexibilidade  
que você esperava**



**MAGLUMI™**

# Tecnologia Maglumi™

Quimioluminescência por microesferas magnéticas

## Maior estabilidade dos reagentes

- Marcação ABEI: nano molécula não enzimática;
- Aumento de estabilidade em soluções ácidas e alcalinas;
- Leitura em apenas 3 segundos durante a reação química do ABEI com hidróxido de sódio (NaOH) e peróxido de hidrogênio (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>).

## Diminuição do tempo de reação

- Separação com microesferas magnéticas;
- Aumento da sensibilidade por meio de uma captura mais eficiente de antígenos e anticorpos;
- Redução de forma significativa das discrepâncias inter ou intra-ensaio, pela reação completa dos reagentes em uma plataforma de separação líquida.

Calibrador  
e Controle  
**INCLUSO**



+ de 100  
parâmetros

■ Itens Exclusivos

\*em processo de registro



### Anemia

Ácido fólico  
Ferritina  
Vitamina B12



### Cardíaco

Aldosterona  
NT-proBNP  
Renina direta  
Angiotensina I  
Angiotensina II  
CK-MB  
D-Dímero  
Lp-PLA2  
Mioglobulina  
Troponina I  
Troponina I HS



### Epstein-barr

EBV EA IgG  
EBV EBNA IgG  
EBV VCA IgG  
EBV VCA IgM  
EBV VCA IgA



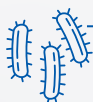
### Fertilidade

17OH Progesterona  
AMH\*  
DHEA-S  
Estradiol  
Estríol livre  
FSH  
HCG /  $\beta$ -HCG  
LH  
Progesterona  
Prolactina  
Testosterona  
Testosterona livre



### Fibrose hepática

Laminina  
PIIP N-P  
HA  
Coliglicina  
C IV



### Inflamação:

Procalcitonina  
PCR



### Infeciosos

Anti-HAV\*  
Anti-HAV IgM\*  
Anti-HBc\*  
Anti-HBe\*  
Anti-HBs\*  
Anti-HCV  
Chagas\*  
HBeAg\*  
HBsAg\*  
HIV AB\*  
HIV AB/AG\*  
HTLV I/II\*  
Sífilis\*



### Metabolismo Glico

Insulina  
GAD  
Peptídeo C  
IA-2 (tirosina fosfatase)  
IAA (anti-insulina)  
ICA (anti-ilhota)  
Proinsulina



### Metabolismo Ósseo

25OH Vitamina D  
Calcitonina  
Osteocalcina  
PTH Intacto



### Marcadores tumorais

Cyfra 21-1  
H. pylori IgG  
NSE  
AFP  
CA 15-3  
CA 125  
CA 242  
CA 50  
CA 72-4  
CA 19-9  
CEA  
Gastrina 17  
PAP  
Pepsinogênio I  
Pepsinogênio II  
PSA Livre  
PSA Total  
S-100  
SCCA



### Monitoramento de drogas

Digoxina  
Ciclosporina  
Tacrolimus



### Neonatal

$\beta$ -HCG Livre  
PAPP-A



### Renal

Albumina  
Beta2-microglobulina



### TORCH

CMV IgG  
CMV IgM  
HSV 1/2 IgG  
HSV 1/2 IgM  
HSV 2 IgG  
Rubéola IgG  
Rubéola IgM  
Toxo IgG  
Toxo IgM



### Tireóide

Anti-TG  
Anti-TPO  
Tireoglobulina  
TSH  
T3 total  
T3 livre  
T3 reverso  
T4 total  
T4 livre  
TRAB



### Imunoglobulinas

IgA, IgE, IgG, IgM



### Outros

ACTH  
Cortisol  
IGF-1  
HGH

**+20 anos**  
de foco em imunologia

**+125**  
países

**+7000**  
máquinas instaladas

**1.5 milhões**  
de kits processados por ano

## O equipamento ideal para o tamanho da sua rotina



**MAGLUMI™ 800**



**MAGLUMI™ 1000**



**MAGLUMI™ 2000**



**MAGLUMI™ 2000 Plus**



**MAGLUMI™ 4000 PLUS**

|                         |                        |                        |                        |                        |                        |
|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Produtividade :         | <b>180 testes/hora</b> | <b>120 testes/hora</b> | <b>180 testes/hora</b> | <b>180 testes/hora</b> | <b>280 testes/hora</b> |
| Capacidade de amostras: | <b>40</b>              | <b>144</b>             | <b>144</b>             | <b>144</b>             | <b>144</b>             |
| Reagentes on board:     | <b>9</b>               | <b>15</b>              | <b>15</b>              | <b>25</b>              | <b>25</b>              |
| Dimensão:               | 102*72*56cm            | 135*76*158cm           | 135*76*158cm           | 144*76*152cm           | 208*89*160cm           |
| Peso:                   | 73kg                   | 148kg                  | 158kg                  | 228kg                  | 270kg                  |

### Todos os modelos possuem:



#### Pipetador

- Aspira reagentes e amostras com grande velocidade
- Detecção de coágulo e de nível de líquido
- Agulha de titânio revestida com TEFLON para evitar *carry-over*
- Lavagem interna e externa



#### Carregador automático de cubetas

- Com capacidade de carregar módulos continuamente



#### Câmara

- Tubos fotomultiplicadores (PMT) de alta sensibilidade
- Detecção de cubetas e antitransbordamento



#### Amostras e Reagentes

- Randômico
- Modo aleatório, por lote e emergência



#### Software

- Touch screen
- Conexão LIS (Bidirecional)
- Monitoramento de consumíveis, reagentes e etapas do processo.
- Avaliação Westergard e Levey-Jenning



#### Lavadora

- Campo magnético para o processo de separação
- Três pares de agulhas de lavagem com função antitransbordamento

# Soluções que se traduzem em **confiança e qualidade** para a sua rotina laboratorial



Amplo portfólio com mais de mil itens para variadas demandas



Suporte técnico e científico com equipe disponível em todo o país.



Cobertura nacional com 4 centros de distribuição.